

# FICHE PRODUIT

## FL AREA ASYM 48x92 72 W 4000 K BK

FLOODLIGHT AREA GEN 1 | Distribution lumineuse basée sur des lentilles individuelles allant jusqu'à 140 lm/W



### Zones d'application

- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Espaces publics
- Industrie
- Installations sportives
- Parking

### Avantages du produit

- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Économies d'énergie allant jusqu'à 45% par rapport aux luminaires utilisant des lampes à décharge conventionnelles
- Grande uniformité de couleur
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 140 lm/W
- Distribution asymétrique de la lumière pour divers domaines d'application
- Convertisseur à large plage de tension intégré (100 - 277 V AC)
- Support de montage incliné (30°) et inclinaison jusqu'à 210°
- Type de protection : IP65
- Résistance aux chocs : IK08
- Température ambiante de fonctionnement: -30... + 50°C
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 6 kV (L / N-PE), 4 kV (L-N)



- Membrane intégrée pour éviter la condensation à l'intérieur du luminaire
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm<sup>2</sup> enroulés

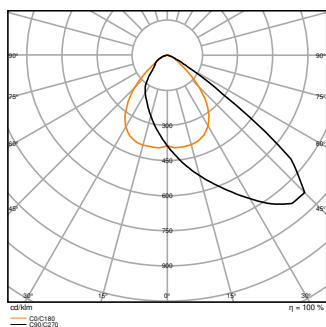
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 72,00 W               |
| Tension nominale                                           | 100...277 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 380 mA                |
| Courant d'appel                                            | 13.9 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 202 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 22                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 15                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 25                    |
| Facteur de puissance λ                                     | < 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

Données photométriques

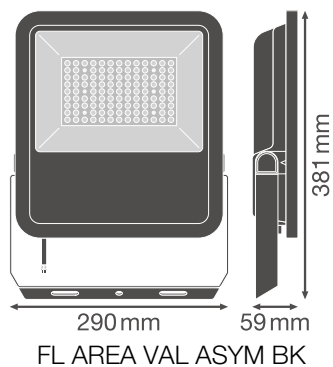
|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Flux lumineux                           | 10000 lm    |
| Efficacité lumineuse                    | 139 lm/W    |
| Temp. de couleur                        | 4000 K      |
| Teinte de couleur (désignation)         | Blanc froid |
| Ra Indice de rendu des couleurs         | ≥80         |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdc      |
| Intensité lumineuse                     | -           |
| Faible scintillement                    | Oui         |
| Indice du papillotement (PstLM)         | -           |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)  | -           |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62778 | RG1         |
| Groupe de sécurité photobiologi EN62471 | RG1         |
| Angle de rayonnement                    | 48° x 92 °  |



FL AREA 72W 840 ASYM 48X92  
BK

## DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 381,00 mm |
| Largeur           | 290,00 mm |
| Hauteur           | 59,00 mm  |
| Poids du produit  | 3700,00 g |
| Longueur de câble | 1000 mm   |



## Matériau & couleurs

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Couleur du produit    | Noir      |
| Couleur du teinte     | Noir      |
| Numéro RAL [PIM]      | RAL 9017  |
| Matériau de corps     | Aluminium |
| Matériau de fermeture | Verre     |

|                                          |        |
|------------------------------------------|--------|
| Matière de la surface émettrice.         | Verre  |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg |

## APPLICATION & MONTAGE

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Plage de température ambiante            | -30...+50 °C                 |
| Plage de température de stockage         | -40...+70 °C                 |
| Type de connexion                        | Câble, 3-pôles               |
| Type de protection                       | IP65                         |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08                         |
| Gradable                                 | Non                          |
| Montage                                  | Surface                      |
| Emplacement montage                      | Mur / Poteau / Sol / Plafond |
| Application                              | Extérieur                    |
| Orientable                               | Oui                          |
| Avec source de lumière                   | Oui                          |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                          |

## Durée de vie

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C            | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C            | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C | 50000 h               |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C            | 35000 h               |
| Nombre de cycles de commutation         | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h] : L70 / B50 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

## Alimentation

|                                                            |        |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Courant de sortie                                          | 840 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 15 % |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Normes                         | CE / CB / EAC   |
| Température de surface limitée | Oui             |
| Résistance aux chocs de balle  | Non             |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable |

## Conseils de sécurité

– Surface max. de prise au vent 72 W = 0,083 m<sup>2</sup> / 105 W = 0,102 m<sup>2</sup> / 145 W = 0,124 m<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI Floodlight Area Asym MiCh       |
|    | Informations légales                                       | LSI FL Area                        |
|    | Informations légales                                       | Legal Insert FL AREA               |
|    | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|    | Déclarations de conformité                                 | FL AREA ASYM BK                    |
|   | Déclarations de conformité UKCA                            | FL AREA ASYM                       |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                    |
|  | Fichier IES (IES)                                          | FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK      |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK      |
|  | Fichier ULD (DIALux)                                       | FL AREA 72W 840 ASYM 48X92         |
|  | Fichier ROLF (RELUX)                                       | FL AREA 72W 840 ASYM               |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire           | FL AREA 72W 840 ASYM 48X92 BK      |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                            | Nom du document                    |
|  | BIM Revit 3D                                               | Floodlight Area                    |
|  | CAO STEP 3D                                                | FL AREA 72W                        |

| Textes pour appels d'offres                                                       |        | Nom du document                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
|  | Offres | FLOODLIGHT AREA 72 W 4000 K BK-FR |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075539747 | Carton de regroupement<br>1      | 343 mm x 92 mm x 443 mm                   | 4205.00 g          | 13.98 dm³ |

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.